

CQ HARDFLOOR LITHIUM PLUS

Endurecedor de Superfície

Emissão: 05/02/2026

Página: 1 de 3

CQ Hardfloor Lithium Plus é um endurecedor hidrorrepelente para concreto a base de Silicato de Lítio e Nanosílica que juntos têm maior poder de penetração na matriz do concreto. Quando aplicado em pisos cimentícios, provoca uma reação química com o hidróxido de cálcio não catalisado na hidratação do concreto, transformando-o em cristais de elevada dureza e alta estabilidade química. Após preencher os poros, gera uma superfície com maior resistência à abrasão e livre de criação e desprendimento de pó.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Aumento da resistência à abrasão;
- Produz efeito anti-pó;
- Melhora a resistência química;
- Diminuição da permeabilidade;
- Brilho ao substrato (se polido);
- Fácil aplicação.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O CQ Hardfloor Lithium Plus é recomendado para diversos tipos de substratos cimentícios que possuam deficiência de hidratação, pavimentos e pisos de concreto em geral, tais como:

- Pavimentos industriais em geral (novos e velhos);
- Restauração de pisos com patologia de desgaste superficial (pó);
- Centros de distribuição, instalações educacionais, armazéns, frigoríficos, indústria de bebidas;
- Edifícios utilitários, públicos e multiresidenciais;
- Estrutura cimentícia em geral.

Datos Técnicos

Função	Endurecedor de superfície
Base química	Nanosílica, Silicatos
Aspecto	Líquido branco leitoso
pH	8,5 – 10,5
Densidade	1,03 – 1,05 g/cm ³

**Embalagem
Comercializada**

Bombonas de 52 Kg e
208 Kg, Contêiner de
1040 Kg e Granel.



(47) 3334-2435



Rua Alfonso Koch, 55 - Testo Central,
Pomerode - SC, 89356-170

Empresa
certificada:



Gestão da
Qualidade



Gestão
Ambiental

CQ HARDFLOOR LITHIUM PLUS

Endurecedor de Superfície

Emissão: 05/02/2026

Página: 2 de 3

PREPARO DA SUPERFÍCIE

Para melhor desempenho do produto, recomenda-se a utilização de concretos com idade mínima de 7 dias e FCK mínimo de 30MPa. A característica da matriz de concreto tem influência direta no desempenho final do produto.

PREPARO DO PRODUTO

Diluir o produto em água limpa na proporção máxima de 1:3 (produto/água). Homogeneizar antes da aplicação.

MODO DE APLICAÇÃO

O CQ Hardfloor Lithium Plus deve ser aplicado nas condições ambiente com temperaturas entre 5 e 40 °C. Saturar a superfície do concreto com ajuda de um pulverizador de baixa pressão ou regador em movimentos simétricos, com o cuidado de sobrepor as camadas sem deixar locais isoladamente secos. Para garantir o desempenho do produto, CQ Hardfloor Lithium Plus deve ser aplicado até a saturação completa do concreto, sem formação de poças.

Para melhor absorção do produto, recomenda-se o processo de fricção com lavadora mecânica dotadas de escovas, até a criação de uma espécie de gel superficial.

Após a criação do gel superficial, usa-se uma forma alternativa para rediluir esse material formado, fazendo a aspersão de água de forma a ajudar na penetração da sobra desse material no substrato. Após todo o processo, remover o material com uma lavagem com água em abundante.

Observação: Quanto maior a idade do concreto, maior será a reação do produto com o hidróxido de cálcio não catalisado, resultando em um melhor desempenho do produto.

CUIDADOS DE EXECUÇÃO

Na execução, caso o gel não se forme sobre a superfície, repita a aplicação do produto reduzindo a quantidade de material aplicado.

A aplicação de produto em excesso pode acarretar em manchas.

A remoção inadequada do material excedente na superfície pode ocasionar manchas.

CONSUMO APROXIMADO

Recomenda-se a aplicação mínima de 200 ml/m². O rendimento poderá variar entre 3,0 e 5,0 m²/L, dependendo das condições atmosféricas e da obra, bem como da porosidade da superfície.

LIMPEZA

Limpar vassouras, ferramentas e equipamentos com água limpa imediatamente após o uso.



(47) 3334-2435

Rua Alfonso Koch, 55 - Testo Central,
Pomerode - SC, 89356-170Empresa
certificada:Gestão da
QualidadeGestão
Ambiental

CQ HARDFLOOR LITHIUM PLUS

Endurecedor de Superfície

Emissão: 05/02/2026

Página: 3 de 3

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Bombonas e Contêineres: Armazenar em local seco e abrigado das intempéries, mantendo as embalagens originais intactas e sempre fechadas após o uso.

Granel: Deve estar vedado e conter barreira de contenção.

Validade: Produto válido por 12 meses após a data de fabricação. Obs: No caso de estocagem a granel, esta validade está condicionada as condições de limpeza e conservação do tanque.

PRECAUÇÕES, TRANSPORTE E SEGURANÇA

Produto classificado como transporte não perigoso.

Produto não inflamável e não explosivo.

- Utilizar EPI's apropriados: luvas, botas impermeáveis, óculos de segurança química;
- Não ingerir, evitar o contato prolongado com a pele e com os olhos;
- Não beber, comer ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos antes de uma pausa e depois do trabalho.

DESEMPENHO DO PRODUTO

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro dos limites estipulados. Recomendamos testes preliminares nas suas condições específicas para possíveis ajustes, se necessário, consulte o nosso departamento técnico. O desempenho do produto que V. S(a) tem em mãos, depende das condições ideais de utilização, tais como: condições climáticas, conhecimento técnico e prático na aplicação e etc. Este boletim é meramente orientativo e não deve ser considerado como garantia ou especificação de qualidade. O consumidor deve observar os procedimentos e normas vigentes perante o Código de Defesa do Consumidor. Edição 02/2026 – Esta ficha técnica substitui a anterior.

Para mais informações, consultar a FDS do produto.



(47) 3334-2435



Rua Alfonso Koch, 55 - Testo Central,
Pomerode - SC, 89356-170

Empresa
certificada:



Gestão da
Qualidade



Gestão
Ambiental